

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala Puji Bagi Allah Tuhan Semesta Alam, karena berkat ridho dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk bimbingan, nasihat dan semangat. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, karena kasih sayang-Nya yang melimpah dan bantuan-Nya yang tak pernah putus terhadap penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir karena izin-Nya serta rencana terbaik-Nya yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Nasrun Priyatin dan Ibu Martinah. Berkat dukungan dan ridho mereka penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang Insyaa Allah sesuai dengan apa yang mereka harapkan.
3. Kakak tercinta yaitu Mba Primarrani Setiyorini yang telah mendukung berjalannya tugas akhir ini serta memberi semangat yang tiada hentinya.
4. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. selaku pembimbing 1 yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan masukan serta kritik kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga bapak dan keluarga selalu berada dalam lindungan Tuhan.
5. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T.,M.T selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, menasihati dan memberi semangat serta masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir Ini. Semoga bapak dan keluarga selalu berada dalam lindungan Allah SWT dan mendapat sebaik-baiknya balasan atas kebaikan Bapak.
6. Partner Tugas Akhir satu-saunya, Fuad Fahmi yang telah bekerja-sama dalam pengerjaan TA baik dalam suka dan duka. Semoga perjuangan dan usaha kita bersama mendapat berkah Allah SWT.
7. Sahabat Ngapak, Atika, Aul, Tyas yang telah memberi dukungan moral dan semangat kepada penulis.

8. Kepada teman-teman seperjuangan penulis (Rere, Rizka, Hepi, Fuji, Icu, Deatari, Zayyana, Cokrit, Kumillayla, Hanna, Ghifari, Eka) selama kuliah yang selalu memberi semangat dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Kepada seluruh Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah memberikan pengalaman dan solidaritas tinggi selama kuliah.
10. Kepada teman-teman Asisten Laboratorium Rangkaian Listrik dalam mendukung penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
11. Kepada teman-teman Asisten Laboratorium DSK, SKD dan Inacos dalam membantu penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
12. Kepada teman-teman EL-39-05 sebagai teman kelas penulis dan tempat bertukar pikiran selama kuliah.
13. Semua pihak yang telah membantu penulisan dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Aamiin.